

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 2277

FECHA DE OTORGAMIENTO: 2018-06-13
FECHA 1ª ACTUALIZACIÓN: 2019-08-06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2021-06-12



Página 1 de 3

METALANDES S.A.S
Carrera 53 No. 29C-73
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspecto	Descripción
Producto	Cajas, armarios y celdas para medidores marca METALANDES
Reglamento	Numeral 20.23.1 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 y 90795 del 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía.
Fabricante	Metalúrgica de los Andes S.A.S
Planta de fabricación	Cra. 53 No. 29 C - 73 , Medellín
Referencias particulares	Ver anexo del certificado
Configuración	Con o sin bornera de prueba, con o sin totalizador, Con medida directa e indirecta y con distribución
Tensión de serie	0.6 Kv – 60 Hz
Tensión de aislamiento	1000 V
Capacidad de corriente	160 A – 300 A – 400 A – 630 A - 800 A - 1000 A – 1250 A – 1600 A y 2000 A
Capacidad de cortocircuito	10 kA - 25 kA – 35 kA y 65 kA dependiendo de la referencia
Método de verificación de la resistencia al cortocircuito	Por simulación
Configuración	Tablero autosoportado con posibilidad de tren de celdas
Construcción	Cerramiento en lámina Cold rolled con aplicación de pintura electrostática. Lámina galvanizada, Lámina galvaniza y pintada o acero inoxidable
Espesor de lámina	Calibres 18 – 16 y 14
Barraje	Bus de barras en cobre de 1 a 2 barras por fase. calibre de acuerdo a referencia
No de fases - hilos	3F – 5 hilos
Grado de protección IP/IK	4X / 08
Aisladores	Matrimol (T25, T45, T45M), Ekabin (EBM05, EBMA10), Melbat (API 1-30, API 1-40), TSA (AT50) según referencia
Equipo eléctrico	Todo equipo instalado tales como interruptores, barrajes, aisladores, etc. deben estar certificados de acuerdo a RETIE vigente
Resistencia a la corrosión	400 Horas de cámara salina para el cerramiento en lámina pintada
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Sistema de medida de energía eléctrica en baja tensión



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 2277

FECHA DE OTORGAMIENTO: 2018-06-13

FECHA 1ª ACTUALIZACIÓN: 2019-08-06

FECHA DE VENCIMIENTO: 2021-06-12



METALANDES S.A.S

Carrera 53 No. 29C-73

REFERENCIAS PARTICULARES:

24 medidores	MT- 24M/25/ 300 AMP.	MT- 24M/25/ 400 AMP.	MT- 24M/35/ 630 AMP.	MT- 24M/35/ 800 AMP.	MT- 24M/35/ 1000 AMP.	MT- 24M/65/ 1000 AMP.	MT- 24M/35/ 1250 AMP.	MT- 24M/65/ 1250 AMP.	MT- 24M/35/ 1600 AMP.	MT- 24M/65/ 1600 AMP.	MT- 24M/35/ 2000 AMP.	MT- 24M/65/ 2000 AMP.
21 medidores	MT- 21M/25/ 300 AMP.	MT- 21M/25/ 400 AMP.	MT- 21M/35/ 630 AMP.	MT- 21M/35/ 800 AMP.	MT- 21M/35/ 1000 AMP.	MT- 21M/65/ 1000 AMP.	MT- 21M/35/ 1250 AMP.	MT- 21M/65/ 1250 AMP.	MT- 21M/35/ 1600 AMP.	MT- 21M/65/ 1600 AMP.	MT- 21M/35/ 2000 AMP.	MT- 21M/65/ 2000 AMP.
18 medidores	MT- 18M/25/ 300 AMP.	MT- 18M/25/ 400 AMP.	MT- 18M/35/ 630 AMP.	MT- 18M/35/ 800 AMP.	MT- 18M/35/ 1000 AMP.	MT- 18M/65/ 1000 AMP.	MT- 18M/35/ 1250 AMP.	MT- 18M/65/ 1250 AMP.	MT- 18M/35/ 1600 AMP.	MT- 18M/65/ 1600 AMP.	MT- 18M/35/ 2000 AMP.	MT- 18M/65/ 2000 AMP.
15 medidores	MT- 15M/25/ 300 AMP.	MT- 15M/25/ 400 AMP.	MT- 15M/35/ 630 AMP.	MT- 15M/35/ 800 AMP.	MT- 15M/35/ 1000 AMP.	MT- 15M/65/ 1000 AMP.	MT- 15M/35/ 1250 AMP.	MT- 15M/65/ 1250 AMP.	MT- 15M/35/ 1600 AMP.	MT- 15M/65/ 1600 AMP.	MT- 15M/35/ 2000 AMP.	MT- 15M/65/ 2000 AMP.
12 medidores	MT- 12M/25/ 300 AMP.	MT- 12M/25/ 400 AMP.	MT- 12M/35/ 630 AMP.	MT- 12M/35/ 800 AMP.	MT- 12M/35/ 1000 AMP.	MT- 12M/65/ 1000 AMP.	MT- 12M/35/ 1250 AMP.	MT- 12M/65/ 1250 AMP.	MT- 12M/35/ 1600 AMP.	MT- 12M/65/ 1600 AMP.	MT- 12M/35/ 2000 AMP.	MT- 12M/65/ 2000 AMP.
9 medidores	MT- 9M/25/ 300 AMP.	MT- 9M/25/ 400 AMP.	MT- 9M/35/ 630 AMP.	MT- 9M/35/ 800 AMP.	MT- 9M/35/ 1000 AMP.	MT- 9M/65/ 1000 AMP.	MT- 9M/35/ 1250 AMP.	MT- 9M/65/ 1250 AMP.	MT- 9M/35/ 1600 AMP.	MT- 9M/65/ 1600 AMP.	MT- 9M/35/ 2000 AMP.	MT- 9M/65/ 2000 AMP.
6 medidores	MT- 6M/25/ 300 AMP.	MT- 6M/25/ 400 AMP.	MT- 6M/35/ 630 AMP.	MT- 6M/35/ 800 AMP.	MT- 6M/35/ 1000 AMP.	MT- 6M/65/ 1000 AMP.	MT- 6M/35/ 1250 AMP.	MT- 6M/65/ 1250 AMP.	MT- 6M/35/ 1600 AMP.	MT- 6M/65/ 1600 AMP.	MT- 6M/35/ 2000 AMP.	MT- 6M/65/ 2000 AMP.
3 medidores	MT- 3M/20/ 300 AMP.	MT- 3M/25/ 400 AMP.	MT- 3M/35/ 630 AMP.	MT- 3M/35/ 800 AMP.	MT- 3M/35/ 1000 AMP.	MT- 3M/65/ 1000 AMP.	MT- 3M/35/ 1250 AMP.	MT- 3M/65/ 1250 AMP.	MT- 3M/35/ 1600 AMP.	MT- 3M/65/ 1600 AMP.	MT- 3M/35/ 2000 AMP.	MT- 3M/65/ 2000 AMP.
Celda para medida ind. con Totalizador, TC y medidor, tipo AE319 Codensa	MT-MIND/25/ 300 AMP.		MT-MIND/25/ 400 AMP.			MT-MIN/35/ 630 AMP			MT-MIN/35/ 800 AMP		MT-MIN/35/ 1000 AMP.	
Caja para 2 medidores y bornera de prueba	MT-2M											
Caja para 2 medidores y breaker de distribución	MT-2M/25/400 AMP											
Caja para 4 medidores y breaker de distribución	MT-4M/25/400 AMP											



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 2277

FECHA DE OTORGAMIENTO: 2018-06-13

FECHA 1ª ACTUALIZACIÓN: 2019-08-06

FECHA DE VENCIMIENTO: 2021-06-12



Página 3 de 3

METALANDES S.A.S

Carrera 53 No. 29C-73

Tablero de medida indirecta con totalizador	MT-MIND/25/ 300 AMP	MT-MIND/25/400 AMP	MT-MIND/35/630 AMP	MT-MIND/35/800 AMP	MT-MIND/35/1000 AMP
Tablero de medida indirecta, totalizador y distribución	MT-MS/25/300 AMP	MT-MS/25/ 400 AMP	MT-MS/35/ 630 AMP	MT-MS/35/ 800 AMP	MT-MS/35/ 1000 AMP


Gerente



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcirt.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcirt.com.co